

ةلقتسم لوصو ةطقن ىلع Cisco IOS ةيقرت تاي وتحمل

ةمدقملا

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابيلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكمل](#)

[تاحالطصلا](#)

[ةيساسأتامولعم](#)

[ةيقرتلاب ةيلمع](#)

[ةيموسربلا مدختسملاب ةهجاولالخ نم Cisco IOS ةيقرت \(GUI\)](#)

[لوكش 1](#)

[لوكش 2](#)

[\(رماؤلا رطس ةهجاو\) Cisco IOS CLI ةيقرت](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهحالص او عاطخألا فاشكتسأ عارجا](#)

[ةلص تاذتامولعم](#)

ةمدقملا

لالخ نم ةلقتسم لوصو ةطقن ىلع Cisco IOS[®] ةروص ةيقرت ةيفيك دنتسملا اذه حضوي (رماؤلا رطس ةهجاو) CLI و GUI.

ةيساسألا تابلطتملا

تابيلطتملا

دنتسملا اذهل ةصالخ تابلطتم دجوت ال.

ةمدختسملا تانوكمل

Cisco IOS Software جمانرب نيوكت ليلد ىلإ دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملاء اشنإ مت ثدحألا تارادصلالاو JE(3) 15.3 رادصلإا Cisco Aironet Access Points Cisco IOS.

ةصالخ ةيلمعم ةئيب يف ةدووجوملا ةزهجألا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملاء اشنإ مت تناك اذا .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجألا عيمج تأدب رمأ يأ ل لمتحمل ريثأتلل كمهف نم داكتف ،ليغشتلا ديق كتكبس.

تاحالطصلا

تاحالطصا لوح تامولعملاء نم ديزم ىلع لوصحلل ةينقتلا Cisco تاحيملت تاحالطصا عجار تادنتسملا.

ةلقتسم لوصو ةطقن يأ ىلع عاجإلا اذه قبطني :**ةظحالم**.

ةيسياس اتامولع

ةديجلا Cisco IOS ةروص يف ةرفوتملأا ةديجلا تازيملا نم ةدافتسالل ةيقرتلأا عاجإ متى ةناريصلأا ٖم ٖم عزجك زجنى ام ٖم دادعو .قباسلا جمانربلا رادصا يف لكتاشملأا حمالصإلو (CLI) رماؤالا رطس ٖه جاوأ (GUI) ٖم موسرلا مدخلتسملأا ٖه جاوأ ام امادختسإ كنكمي .ةمظتنملأا لوصو ٖه طقون ىلع Cisco IOS ٖم قرتل.

دنتسملا اذه يف ٖم مدخلتسملأا IP نيوانع يه ذه:

- ٖم مداخلب صاخلا IP ناوونع 10.77.244.196
- ٖم لوصولا ٖه طقونل IP ناوونع 10.77.244.194

رادصإ Cisco IOS جمانرب ىلا لوصولا ٖه طقون ٖم قرلت مرت ،دنتسملا اذه يف 12.4.10b-JA3(ED).

ةيقرتلأا ٖهيلمع

ةيموسرلا مدخلتسملأا ٖه جاو لالخ نم (GUI)

ٖه جاو لالخ نم لوصولا ٖه طقون ٖم قرلت ٖهيفيك لوح تامولعم كل مدققت ،مسقلأا اذه يف ٖهيلاتلا تاوطلخلا لمكا (GUI).

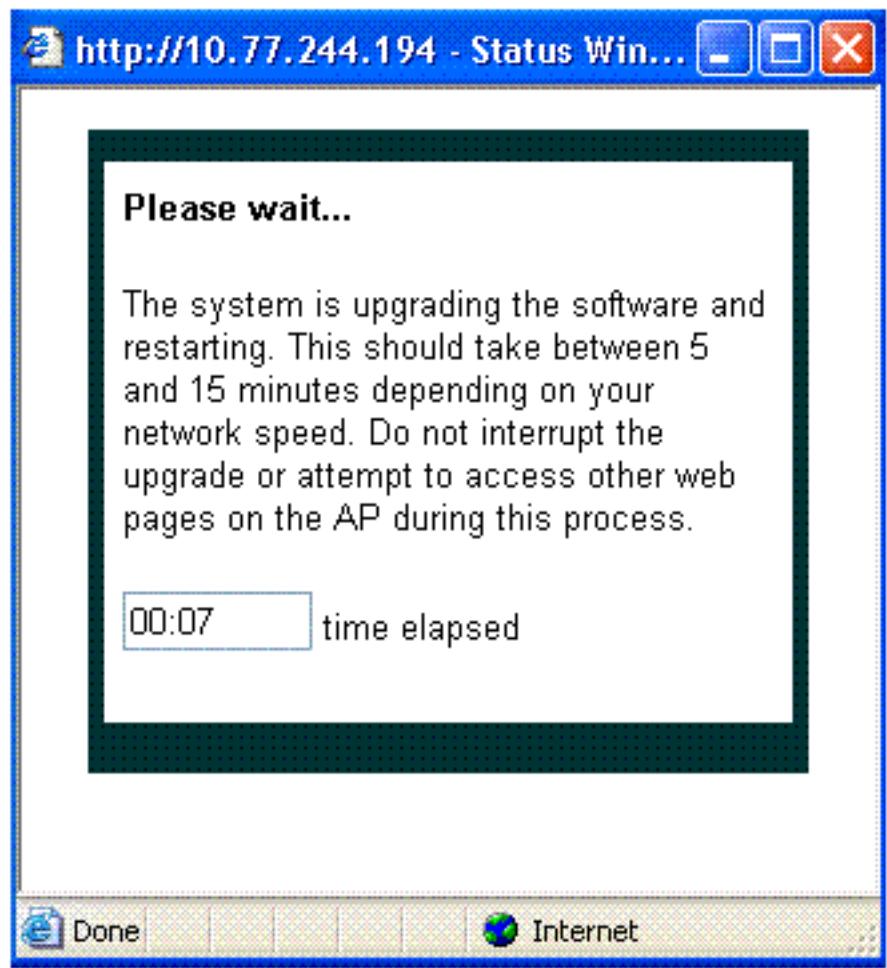
1. بـ`http://<ip` بـ`تـكـاـوـفـصـتـمـحـتـفـاـ` لوصولا ٖه طقون نم يـلـاحـلـاـ جـمـانـرـبـلـاـ رـادـصـاـ نـمـ قـقـحـتـ.
2. مدخلتسملأا ٖه جاو ىلا لـ`وـخـدـلـاـ لـيـجـسـتـلـ` نـيـوـانـعـلـاـ طـيـرـشـ يـفـ `address of the ap` مـدـخـلـتـسـمـلـاـ ٖهـ جـمـانـرـبـ ٖمـ مـيـاقـ ىـلـعـ رـقـنـاـ ،ـةـيـسـيـئـرـلـاـ ٖهـ حـفـصـلـاـ يـفـ (GUI).
3. بـ`نـمـ مـاـظـنـلـاـ جـمـانـرـبـ ٖمـ مـيـاقـ ىـلـعـ رـقـنـاـ ،ـةـيـسـيـئـرـلـاـ ٖهـ حـفـصـلـاـ يـفـ` ٖهـ جـمـارـبـ تـالـيـزـنـتـ [Cisco](#) لـ`وـحـ ظـلـوـادـتـمـلـاـ ظـلـئـسـأـلـاـ ىـلـاـ عـجـراـ` ٖهـ ظـحـاـلـمـ .ـرـسـيـأـلـاـ `versionField`.
4. لـ`وـصـحـلـلـ` ٖهـ جـمـارـبـ تـالـيـزـنـتـ [Cisco](#) نـمـ قـتـبـاـثـلـاـ جـمـارـبـلـاـ لـيـزـنـتـ ٖهـ يـفـيكـ لـ`وـحـ تـامـوـلـعـ` ىـلـعـ Cisco.comDownloads.
5. ٖهـ ظـحـاـلـمـ 1. لـ`كـشـلـاـ يـفـ` حـضـومـ وـهـ اـمـكـ ،ـجـمـارـبـلـاـ ٖهـ يـفـ قـرـتـ ٖهـ حـفـصـ نـمـ .ـةـشـاـشـلـاـ هـذـهـ نـمـ Cisco IOS ٖهـ رـادـصـاـ نـمـ قـقـحـتـلـاـ اـضـيـأـ كـنـكـمـيـ .ـ
6. ٖهـ مـاـخـبـ صـاخـلـاـ IPـ نـاوـونـعـ لـخـ دـأـ .ـ
7. ٖهـ فـلـمـ لـقـحـ يـفـ هـتـيـقـرـتـ مـتـيـسـ يـذـلـاـ Cisco IOS ٖهـ جـمـانـرـبـ فـلـمـ مـسـاـ دـدـحـ `Upgrade System Software tar` .ـمـقـتـ الـ ،ـةـسـلـسـ ٖهـ يـفـ قـرـتـ ىـلـعـ لـوـصـحـلـلـ :ـةـ ظـحـاـلـمـ 1. لـ`كـشـلـاـ يـفـ` حـضـومـ وـهـ اـمـكـ ،ـجـمـارـبـلـاـ ٖهـ رـادـصـاـ نـمـ قـقـحـتـلـاـ اـضـيـأـ كـنـكـمـيـ .ـ
8. ٖهـ فـلـمـ لـيـزـنـتـبـ تـمـقـ اـمـدـنـعـ نـاـكـ اـمـكـ مـسـاـلـاـ كـرـتـأـ .ـيـلـصـأـلـاـ Cisco IOS ٖهـ فـلـمـ مـسـاـ رـيـيـغـتـبـ نـمـ cisco.com .ـ
9. ٖهـ لـ`كـشـلـاـ يـفـ` ٖهـ حـضـومـلـاـ ٖهـ ذـفـانـلـلـ ٖهـ ذـفـامـمـ ٖهـ لـاحـ ٖهـ ذـفـانـ رـهـظـيـ .ـةـيـقـرـتـلـاـ رـزـ ىـلـعـ رـقـنـاـ .ـ
10. ٖهـ لـ`امـتـكـاـ درـجـمـبـ دـيـهـمـتـلـاـ` ٖهـ دـاعـإـبـ لـوـصـوـلـاـ ٖهـ طـقـونـ مـوـقـتـ مـثـ ،ـقـئـاـقـدـ عـضـبـ كـلـذـ قـرـغـتـسـيـ .ـ



جمانربل tar فلم ةيقرت

ماطنلما

لکش 2



ةلأجل ا ذفان

(رمأولا رطس ةهجاو) Cisco IOS CLI لالخ نم

(رماؤألا رطس ٰج او) Cisco IOS CLI لالخ نم لوصولا طقون ىلع:

1. جمانرب ىلع لمع ئسلج لالخ نم لوصولا طقون ىلىا لوح دلا ليجستب مق.
2. ظافتحالا وأ ئيلاحلا ئروصلالا دادبسا رايتحاو ديدج ئروص فلم ليزنن كنكمي [Cisco جمارب تالىزنت لوح قلوادملا قلئس ألا](#) ىلىا عجرا : ئطحالم. ئيلاحلا ئروصلاب نم ئتباثلى جماربلالا ليزنن ئيفي ك لوح تامولعم ىلع لوصح لـ Cisco.comDownloads تافلم دحأ نوكى امدنع اديفم ريخألا رايخلالا نوكى : ئطحالم. ئيلاحلا ئروصلاب iOS ئتقؤملما ئركاذلا يف ئرخألا ئروصلالا نم لوصولا طقونب لمعلا كنكمي افلات (flash).
3. رمألا رادصا كيلعف، ئيلاحلا فلملا قوف ئباتكلا ترتخأ اذا ئروص لادبساب /overwrite /reload tftp://location/image-name. رايتح موقى /reload tftp://location/image-name. اهليزنن مت يتلا ئروصلالا مادختساب ئتقؤملما ئركاذلا يف جمانربلا رايتح ديعىي. مل ونيوكتلارىيغت متى مل ام ئروصلالا ليزنن ب موقعت نأ دعب ماظنلا ليمحىت /reload ، ئروصلامسا ىلىع لوصح لـ TFTP. مدادخ ب صاخلا IP ناونع ددح ، عقولل // ل. هظفح متى اذه يف . لوصولا طقون ئيقرتل اهمادختسال ططخت يذلا Cisco IOS فلم مسا ددح **archive download-sw /overwrite /reload tftp://10.77.244.194/c1240-k9w7-tar.124-10b.JA3.tar.** فلم مسا رىيغتب مقت ال، هركذ قبس امك Cisco IOS.

لقد عانثأ تالجسلا هذه ىلع روثعلالا كنكمي. يضارتفالا عضولا ىلع اهيلخ حاجن ب تافلملا:

examining image...

```
Loading c1240-k9w7-tar.124-10b.JA3.tar from 10.77.244.196 (via BVII): !
```

```
extracting info (275 bytes)
```

```
Image info:
```

```
Version Suffix: k9w7-.124-10b.JA3
Image Name: c1240-k9w7-mx.124-10b.JA3
Version Directory: c1240-k9w7-mx.124-10b.JA3
Ios Image Size: 4813312
Total Image Size: 5560832
Image Feature: UNKNOWN
Image Family: C1240
Wireless Switch Management Version: 1.0
```

```
Extracting files...
```

```
c1240-k9w7-mx.124-10b.JA3/ (directory) 0 (bytes)
c1240-k9w7-mx.124-10b.JA3/html/ (directory) 0 (bytes)
c1240-k9w7-mx.124-10b.JA3/html/level/ (directory) 0 (bytes)
-----Lines omitted -----
```

```
-----Deleting target version: flash:/c1240-k9w7-mx.124-10b.JA3...done.
```

```
New software image installed in flash:/c1240-k9w7-mx.124-10b.JA3.
```

```
Configuring system to use new image...done.
```

```
Requested system reload in progress...
```

4. رمألا رادصا كيلعف، ئيلاحلا فلملا ئافتحالا ترتخأ اذا ئيفاك ئحاسن رفوت مدع ئلاح يف **archive download-sw /leave-old-sw /reload tftp://location/image-nameCommand.** فقوت، ايلاح اهلىغشت يراجلا ئروصلاب ئافتحالا او ديدجلا ئروصلالا تىبىتل أطخ ئلاسر ضرع متىو، ليزننلا ئيلمع مادختساب هل يمحىت ئداع او DHCP فلم ليزنن ب لوصولا طقون موقىت ديدجلا جمانربلا.

حصلا نم ققحتلا

لمعتسى نا. اذه تافلملا لقىن لوح تالجس يقلتت تىن ك اذا ام ئفرعمل ققحت، TFTP مدادخ ىلع نم لقىن حجان ل ئعرس سايقم لجس اذه تىأرعي طتسى تىن، ئيجمرب لدان TFTP tftpd32 تىن ا AP Cisco ios ئلىا دربم:

Read request for file <c1240-k9w7-tar.123-8.JEA2.tar>. Mode octet [18/08 17:10:14.562]
<c1240-k9w7-tar.123-8.JEA2.tar>: sent 10021 blks, 5130240 bytes in 89 s. 0 blk resent [18/08
17:11:42.812]

متی ،تقولا اذه يف .ايئاقتلت ليمحتل لوصولا ظقون ديعت ،ةديجلا ةروصلالا ليزندر جمب
gui، لوصولا ظقون ىلإ لودلا ليجستب مق .لوصولا ظقونب لاصتالا دقفت
تنأ لممعتسن نا .ديدج ئيجمربلالا لمحي نا تقدق in order to ئيمئاق ئيجمرب ماظنلاب تلمعتسا
أرقى يذلا لوايلا رطسلابا يف ترظن .رمأ رادصا ضرعلا عم اذه تصحف عيتسن تنا ،CLI
تمت يتلا ةروصلالا ىلع يوتحت لوصولا ظقون تناك اذا امم ققحتلل Cisco IOS جمانرب
اهتيقررت.

اوهالص او عاطخألا فاشكتسأ عارجا

ةيلاتلاب ققحتلاب تايلماع لامكاب مقف ،ةحجان ئيقرتلاب نكت مل اذا:

1. IP ناونع نيعت نم ققحت .لوصولا ظقون نم TFTP مداخلىا لوصولا ئيناكما نم دكأت .
مداخولوصولا ظقون ىلع
2. اذا ام ددح TFTPortdp 69. جمانرب رطحب موقعي ناك اذا ام ئفرعمل ئيامح رادج يأ ليطعتب مق .
ةمدخ عنمت ئكبشلا ىلع ئفرعم (ACL) لوصولا ئيف مكحت ئيمئاق يأ كيدل ناك
3. رذجلابا ليلدلابا ىلع قلطيو .TFTP مداخل رذجلابا ليلدلابا يف Cisco IOS فلم دوجونم دكأت .
رذجلابا ليلدلابا ىلابا ليلدلابا ليلدلابا اضيأ TFTP .
4. ئيمزراوخ ناف الابا .لوصولا ظقون نم نيعم زارتل ئبسانملابا ةروصلالا ليزندر نم دكأت .
أطاخ ضرعتو ةروصلابا ضفترت لوصولا ظقون ىلع ليزندر
5. ئحفص يف ةروصلل ئددمملابا ئركاذلابا تابلطتمب يفت لوصولا ظقون نأ نم دكأت .
فلمل لمحل (ةتقؤملابا ئركاذلابا) Flash ئركاذ يف ئيفاك ئحاسن كاهن هنكت مل اذا .تاليزندر
أطاخ ئلاسرجتنىي هناف .Cisco IOS .
6. ئيلمع عانثأ .تدناس حفصتملا تدكت ،ap لانسحبي نأ gui لانسحبي نا .
تاراطالا راهظاب حمسى حفصتملا نأ نم دكأت .ةقثبنم ئلاح ئذفان رهظت ،ةيقرتلابا
ثدحأ رادصا وأ 6.0 Microsoft Internet Explorer (IE) دعي .لوصولا ظقون نم ئقثبنملا
نيوكت ليلد يف بىولابا ضرعتسم ئهجانمادختسأ مسق عجار .دمتعم ضرعتسم
Cisco IOS ثدحألا تارادصالا او JE(3) 15.3 Cisco Aironet - لوقتسملابا طاقنل Cisco Aironet
دمتعملابا ضرعتسملا لوح تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل
7. يف لوصولا ظقون قلعي ،ةحجانلا ريع ئيقرتلابا ئيلمع ببس ب ،نايحألا ضعب يف .
ليلد يف اوهالص او عاطخألا فاشكتسأ مسق ىلابا عجراء . أطخلا ئلاسر رهظتو عوضولا
Cisco IOS Software لوصولا طاقنل Cisco Aironet Access Points Cisco
IOS ليمحت ئداعالا ثدحألا تارادصالا او JE(3) 15.3 Cisco IOS .

قلص تاذ تامولعم

- جمانرب تاليزندر لوح ئلوا دتملا قلئسألا Cisco
- ئيكلساللا ئيلحملا ئكبشلا يف مكحتلابا تادحو ئيقررت ئيلمع AireOS (WLC)
- نم تاليزندرلابا ينقتلابا معدلابا Cisco

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).